植物分类学报
第18卷 第1期 · ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1980年2月

国产鸢尾属的研究*

赵毓棠
（吉林师范大学生物系）

SOME NOTES ON THE GENUS IRIS OF CHINA

Zhao Yu-tang
(Department of Biology, Jilin Teacher's University)

鸢尾属植物全世界约300种，广泛分布于北温带[1]。我国产60种、13变种及5变型，主要分布于西南、西北及东北各地。

鸢尾属 Iris L. 是林奈在1735年建立的[2]。最早的文献记载应追溯到公元6世纪时的"Vienna Codex of Dioscorides"其中载有鸢尾花的图[3,4,5]。1551年 Wylliam Turner 把鸢尾属植物作为药用植物收载于他的著作中披露于世。1576年 Clusius 第一次把它作为观赏植物载于文献。后来林奈在《植物种志》中记载了38种[6]。1768年及1773年 Pallas 在亚洲旅行后，发现和记载了不少新种，如：Iris lactea, I. setosa, I. tenuifolia, I. ventricosa 等。以后随着研究的逐渐深入，Maximowicz 1880年在《亚洲的新植物》一文中，收载了本属植物39种，其中产于我国的有27种[7]，该文成为研究我国鸢尾属植物的重要文献。到19世纪末，Baker 的专著中收载的数目已超过160种。20世纪初，H.R. Dykes 发表的鸢尾属专著中，把属的范围略加缩小，将同物异名的种类作了归并，记载了大约140种，其中不少种是原产我国的，他在自己的标本园中进行栽培、观察、描述并绘制了精美的彩色图[4]，为我们研究国产的鸢尾属植物提供了宝贵的资料。专门研究我国国产鸢尾属较系统的资料，只有刘瑛1936年的一篇，其中收集了35种[5]。其他种类的资料则散见于各国的杂志中。

属下分类系统最早的是1817年 Roamer 和 Schultes 系统。该系统把鸢尾属植物分为三大群：(1) Corollis barbatis：在外花被裂片上有带色的多细胞的须毛；(2) Corollis imberbibus：外花被裂片上无须毛；(3) Ominus cognitae：包括以上两群以外的全部种类[3,4]。稍晚些的是1823年的 Tausch 系统，将全属划分为6个组。1846年 Spach 发表的系统中，将属下设15个亚属。1863年 Alefeld 提出一个分类系统，建议将广义的属划分为许多独立的属。1892年 Baker 把属下划分为10个亚属。1913年发表的 Dykes 系统下设12个组[4]。1953年 Lawrence 系统下设5个亚属[8]。最新的系统是 Rodioninko 在1961年建立的，该系统在前人工作的基础上，将属范围划小，并把属下划分为6个亚属，亚属下设有组、亚组和系[3]。该系统以植物体较明显的特征如根部是否肥大呈纺锤形、外花被裂片的形态、中脉上有没有附属物、附属物是须毛状还是鸡冠状等作为分类的主要依据，一般在

---

* 本文中的拉丁文描述蒙王文采先生指导，特致谢意。

有花的情况下，很容易确定该植物的分类地位。但我国鸢尾属植物较多，过去一直没有系统整理过，所以很难要求该系统完全适用于我国，因此作者在个别地方按实际情况作了适当地调整，并建立了一个新组。

新分类群及某些分类群的讨论

西南鸢尾（庐山植物园栽培植物手册）

Iris bulleyana Dykes in Gard. Chron. June **25**: 48. 1910; et Gen. Iris 30. 1913.

白花西南鸢尾 新变型

f. **alba** Y.T. Zhao, f. nov.

A f. *bulleyana* recedit floribus albis.

本变型花为白色。

云南（Yunnan）：德钦（Deqing）俞德浚（T. T. Yu）8749.（模式标本，存中国科学院昆明植物研究所 Typus in Herb. Inst. Bot. Yunnan. conservatur）

玉蝉花（植物学大辞典）

Iris ensata Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**:328. 1794. ——*I. ensata* Thunb. var. *spontaenea* (Makino) Nakai, Veg. Mt., Apoi 78. 1930. ——*I. kaempferi* Sieb. ex Lemair. Ill. Hort. 5 t. 157. 1858. ——*I. kaempferi* Sieb. ex Lemair. var. *spontaenea* Makino in Bot. Mag. Tokyo **23**: 95. 1909. ——*I. laevigata* Fisch. var. *kaempferi* Maxim. in. Bull. Acad. Petersb. **26**: 521. 1880.

在 Lawrence 及 Rodioninko 系统中，都把玉蝉花 I. ensata Thunb. (syn. I. kaempferi Sieb. ex Lemair.) 置于燕子花系 Ser. Laevigatae (Diels) Lawrence 主要依据是叶宽 1.2 厘米以上，但实际上野生的玉蝉花 var. ensata 叶宽 0.5—1.2 厘米，应列入西伯利亚鸢尾系 Ser. Sibiricae (Diels) Lawrence，而栽培变种 var. hortensis Makino et Nemoto 即花菖蒲的叶虽宽 1.2—3 厘米，但它是玉蝉花的变种，所以其分类地位应随原变种而定。

乌苏里鸢尾（新拟）

Iris maackii Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. **26**: 541. 1880. ——*I. pseudacorus* L. var. *mandshurica* Hort. ex Bailey Man. Cult.Pl. 273. 1949. ——*I. laevigata* auct. non Fisch.: Olga Fedtschinko in Kneucker's Allgem. Bot. Zeitsch. 6. 1906.

Maximowicz 为本种命名的模式是一份采自我国黑龙江省境内的果实标本，没见到花，所以当时未确定其分类地位[7]。后来 Olga Fedtschinko 认为此标本是燕子花的果实标本[4]，此后，大多数作者认为 I. maackii Maxim. 是 I. laevigata Fisch. 的异名。作者在我国东北产的鸢尾属标本中见到了花，并确定其分类地位为：无附属物亚属 Subgen. Limniris (Tausch) Spach em. Rodion. 无附属物组 Sect. Limniris Tausch 无附属物亚组 Subsect. Apogon Benth. em Rod. 燕子花系 Ser. Laevigatae (Diels) Lawrence.

花的特征补充描述如下：

Descr. addend.:Flores flavi 5.5 cm diam.; pedicellus 1-3 cm longus; tubus perigonii circ. 1 cm longus; segmenta exteriora perigoniorum circ. 4 cm longa 1 cm lata, laminis obovatis patentibus ad costam ebarbatis, segmenta interioria erecta lineari-lanceolata circ. 2.5 cml onga, 4 mm

lata; stamina 2 cm longa, anthera lutea; ramuli stylorum 3 cml ongi, segmentis apice trigonis; ovarium elongato-fusiforme circ. 2.5 cm longum, 2 mm diam.

辽宁 (Liaoning)：五龙背，五龙山，1950 年 5 月 4 日，韩麟凤 118。

溪荪（本草纲目）

Iris sanguinea Donn ex Hornem Hort. Hafn. **1**:58. 1813.——*I. sanguinea* Donn var. *typica* Makino in Journ. Jap. Bot. **6**(11):30.1930. ——*I. nertschinskia* Lodd. in Bot. Cabin 19. t. 1843. 1832-1833.——*I. orientalis* Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**:328 1794 (non Miller).——*I. sibirica* L. var. *sanguinea* Ker-Gawl. in Bot. Mag. t. 1604. 1814.——*I. sibirica* L. var. *orientalis* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **16**:139. 1877.

溪荪的学名比较混乱，首先 I. orientalis Mill. (1768) 及 I. orientalis Thunb. (1794) 二名皆不可用，因前者命名模式花为黄色或黄白色，Bailey 认为与 I. ochroleuca L. (1771) 是同物异名[14]。而后者 I. orientalis Thunb. (1794) 为晚出同名，所以此二名均应舍弃。

Baker, Maximowicz 及 Ker-Gawler. 等认为溪荪是西伯利亚鸢尾的东方变种 I. sibirica L. var. orientalis Baker (1877) 作者认为溪荪果为长椭圆形，花为浅蓝色，分布于中国东北以及日本和苏联远东部分，而西伯利亚鸢尾果为椭圆形，花为深紫色或深蓝紫色，分布于欧洲及西伯利亚，因此应视溪荪为独立的种。诸学名中以 I. sanguinea Donn ex Hornem (1813)为最早，据命名的优先原则，作者认为应当启用。

青海鸢尾　新种

Iris qinghainica Y. T. Zhao, sp. nov.

Confertus caespitosus. Rhizoma lignosum validum. Radices numerosae subsimplices lutescentes validiusculae transverse rugulosae. Folia vestusta vaginiformia, firma, exteriora saepe in fibrillas brunneas vel atro-brunneas longitudinaliter fissa. Folia fasciculorum anguste linearia, non costata, rigida, prominente nervosa, usque ad 5-15 cm longa, 0.2-0.3 cm lata. Spathae phylla 2-3, lineari-lançeolata, herbacea, viridia, margine membranacea, flavo-virentia, 6-10 cm longa, 0.6-0.8 cm lata, 1-flora. Flos violaceus vel coeruleus, 4.5-5 cm diam.; tubus perigonii ovario multo longior, filiformis, 4-6 cm longus, gracillimus, sed apice incrassatus et infundibuliformis; segmenta perigonii exteriora 3 lineari-oblanceolata, patentia, lamina elliptica 3-3.5 cm longa, 0.5 cm lata, interiora 3 erecta, anguste oblanceolato-linearia, ca 3 cm longa, 0.4 cm lata; stamina 1.8-2 cm longa; styli rami anguste linaeres, complanati, membranacei, purpurascentes, 2.5 cm longi, 0.3 cm lati, lobis anguste lanceolatis; ovarium lineari-oblongo-cylindricum, utrinque attenuatum ca 1.5 cm longum.

Species ab *I. loczyi* Kanitz differt floribus minorbus, circ. 4.5-5 cm diam., segmentis exterioribus perigonii anguste oblanceolatis circ. 3 cm longis, 0.5 cm latis; vaginis foliorum veteriorum atro-brunneis.

本种近似于天山鸢尾 *I. loczyi* Kanitz 但花较小，直径 4.5—5 厘米，外花被裂片狭倒披针形，长约 3 厘米，宽约 0.5 厘米，老叶叶鞘深褐色。

青海 (Qinghai)：青海湖边 (Lacus Qinghainicus) 山坡芨芨草群落中，1958 年 6 月 28 日，钟补求 (P. C. Tsoong) 8266 (模式标本，存青海生物研究所 Typus in Herb. Inst. Biol.

Qinghai. conservatur); 刚察,唐曲农场,郭本兆、王为义 11309; 尖札,沙昌沟,周立华、孙立南,703。

紫苞鸢尾（东北植物检索表）

Iris ruthenica Ker-Gawl. in Bot. Mag. **27**. t. 1123. 1830. ——*I. ruthenica* Ker-Gawl. var. *typica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. **26**:516. 1880.

本种花茎高 15—20 厘米;叶长 20—25 厘米;花直径 5—5.5 厘米;花被管长 1—1.2 厘米。分布于我国新疆。苏联也有。我国有关植物分类学的文献中皆记载有此种，但作者认为除新疆外,各地的标本皆为矮小变种 var. nana Maxim. 新疆产的多为原种。

新疆: 天池附近,张振万 3029;伊犁地区察布查尔,关克俭 3193。

白花紫苞鸢尾 新变型

f. **leucantha** Y. T. Zhao, f. nov.

A f. *ruthenica* floribus albis recedit.

本变型花为白色。

新疆（Xinjiang）乌苏近郊草地中,海拔 1800 米,1959 年 5 月 28 日，综考队（Compl. Exped.）10501（模式标本,存新疆生物研究所 Typus in Herb. Inst. Biol. Xinjiang. conservatur); 昭苏城北 6 公里山地,刘国钧 556。

小黄花鸢尾（新拟）

Iris minuta Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**:42. 521. 1879. ——*I. koreana* auct. non Nakai: Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 147. 1939. ——*I. minutoaurea* Makino in Journ. Jap. Bot. **5**:17. 1828.

本种每花茎顶部只具一朵花,而 I. koreana Nakai 的命名模式为 2 朵花,所以用于本种系误用。I. minutoaurea Makino（1931）为后出名,应视为本种的异名。

辽宁: 五龙背,五龙山,野田光藏（Noda）135。

单苞鸢尾组 新组

Sect. **Ophioiris** Y. T. Zhao, sect. nov.

Folia hieme viridia aestate exsiccata. Rhizomata crassissima apice globularia. Spatha una lineari-lanceolata. Fructus trigonus apice longirostratus. Typus sectionis: I. anguifuga Y. T. Zhao

叶冬季常绿,夏季枯萎;根茎粗壮,靠近地面处膨大成球形;苞片 1，蒴果三棱形,有长喙。

单苞鸢尾 新种 图 1

Iris anguifuga Y. T. Zhao et X. J. Xue[1], sp. nov.

Rhizoma crassum, apice globulare, fusco-brunneum. Radices albo-flavae. Folia radicalia lineari-ensiformia, 3–6–nervia, basi vaginata, 20–30 cm longa, 0.5–0.7 cm lata, apice acuminata vel breviter acuminata, basi amplexicaulia. Scapus uniflora, 30–50 cm altus; folia caulina 4–5, lineari-lanceolata, 8–12 cm longa, 0.5 cm lata. Spatha una herbacea, lineari-lanceolata, 10–13.5 cm longa, 0.8 cm lata, primo aspectu foliis caulinis satis similis; flos violaceus vel caeruleus, ca

1) 薛祥骥(浙江医科大学药学系)。

10 cm diam., pedunculo ca 2.5 cm fructificatione 3–4 cm longo; tubus perigonii gracillimus, apice incrassatus, ca 3 cm longus; segmenta perigonii exteriora 3 patentia, lamina obovata, apice obtusa, purpureo-maculata, ungue lineari 5–5.5 cm longo 0.8 cm lato, interiora 3 erecta, anguste lanceolata, purpureo-maculata, 4.5–5 cm longa, 0.3 cm lata; stamina ca 2.5 cm longa, filamentis complanatis, antheris anguste linearibus luteuscentibus; styli rami anguste lineares ca 4.5 cm longi, 0.6 cm lati, apice 2–lobati, lobis anguste triangularibus. Capsula deltoideo-fusiformis, fulvo-pubescens, 5.5–7 cm longa, 1.5–2 cm diam., longe rostrata; semina globulosa, 0.4–0.5 cm diam.

Species *I. songaricae* Schrenk affinis, sed rhizomatibus crassissimis apice globularis; spatha una lineari-lanceolata circ. 12 cm longa primo aspectu foliis caulinis satis similis; fructu trigono apice longe rostrato differt.

本种与准噶尔鸢尾 *I. songaica* Schrenk 近似，但根茎较粗，顶端膨大成球形；苞片 1，线状披针形，与茎生叶相似，长约 12 厘米；蒴果三棱形，顶端有长喙。

湖北 (Hubei)：利川、柏杨区双井公社踏子岭，李洪钧 11196；合丰，彭松辅 1192；湖北植物研究所药园栽(原产于咸宁)，赵毓棠(Y. T. Zhao) 016 (模式标本，存吉林师范大学生物系 Typus in Herb. univ. Paedag. Jilin. conservatur)。安徽：望江，岳俊山 2908。

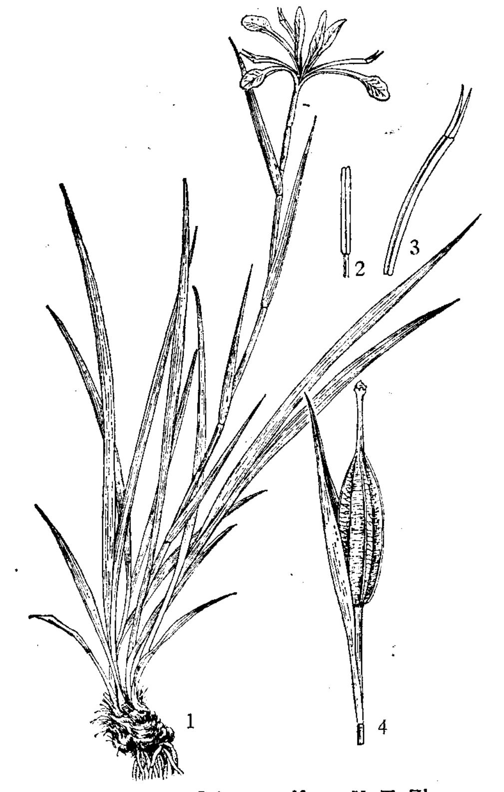


图 1　**单苞鸢尾 Iris anguifuga** Y. T. Zhao et X. J. Xue
1.开花植株；2.雄蕊；3.花柱分枝；4.果实及苞片。
(于振洲　绘)

中甸鸢尾　新种

Iris subdichotoma Y. T. Zhao, sp. nov.

Rhizoma brevissimum lignosum, fibrillis foliorum emortuorum brunneis capilliferis. Folia ensiformia, glauca, apice acuminata non curva vel introrsum curva, 20–25 cm longa, 1–1.5 cm lata, fructificatione 40 cm longa, 2 cm lata. Scapus dichotomus, ramis 3–5; spathae phylla 3–5, herbacea, viridia, margine membranacea, 2.5–3.5 cm longa, 0.7–0.8 cm lata, 2–4–flora; flos violaceus ca 5 cm diam.; tubus perigonii ca 2 cm longus; segmenta perigonii exteriora 3 oblanceolata, ca 4 cm longa, 0.7 cm lata, interiora 3 lineari-oblanceolata, ca 3 cm longa, 0.4 cm lata; stamina ca 2.2 cm longa; styli rami ca 3 cm longi, apice 2–lobatis, lobis anguste triangularibus; ovarium linearifusiforme, ca 1.5 cm longum, 0.5 cm diam. Capsula longe cylindrica, sexacostata, 5–6 cm longa, 1 cm diam.; semina minute alata, brunnea, 7.5–8.5 mm diam.

Species *I. dichotomae* Pall. affinis, differt foliis suberectis longe acuminatis; inflorescentia pauciramosa; spatha 3–4 cm longa; floribus purpureis vel violaceis, tubo perigonii circ. 2 cm

longo.

本种与野鸢尾 *I. dichotoma* Pall. 近似，区别处在于：叶片直立或略弯曲，渐尖；花序分枝较少；苞片长 3—4 厘米；花被管长约 2 厘米，花紫色或蓝紫色。

云南 (Yunnan)：哈巴雪山 (Haba snow mountain) 西北金沙江畔，1936 年 6 月 16 日，冯国楣 (K. M. Feng) 1316 (模式标本，存中国科学院昆明植物研究所 Typus in Herb. Inst. Bot. Kunming. Acad. Sin. conservatur)； 金沙江畔，中甸队 1263；中甸县，跳虎涧，中甸队 1230；哈巴，热巴，中甸队 2223。

扁竹兰（云南；四川）

Iris confusa Sealy in Gard. Chron. ser. **3** (102) : 414, in adnot. 432. 1937. ——*I. wattii* auct. non Baker: Dykes in Gard. Chron. ser. **3** (62): 95. 1915, p. p. maj., et auct. plur.

本种的花、果与蝴蝶花 I. japonica Thunb. 近似，但有地上茎，叶片丛生于茎顶等特征又与扇形鸢尾 I. wattii Baker 近似，略疏忽极易混淆。

云南：昆明，西山，郭本兆 11088。

扇形鸢尾（庐山植物园栽培植物手册）

Iris wattii Baker ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 273. 1894.

本种外花被的裂片上有明显的鸡冠状附属物，应属于鸡冠状附属物亚属 Subgen. Crossiris Spach, 但 J.D. Hooker 在《印度植物志》中据 Baker 的手稿称“明显的没有鸡冠状物”这个结论可能是由于压制成标本后，附属物不易观察到所致，应予以纠正。

云南：龙陵，蔡希陶 55676。

蝴蝶花（秘传花镜）

Iris japonica Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**:327. 1794.——*I. chinensis* Curt. in Bot. Mag. **11**: t. 373. 1796.

白花变型　新变型

f. **pallescens** P.L. Chiu[1] et Y. T. Zhao, f. nov.

A f. *japonica* recedit floribus albis.

本变型花为白色。

浙江 (Zhejiang)：杭州植物园栽培 (Hangzhou.)，1978 年 4 月 15 日，裘宝林 (P.L. Chiu) 无号 (模式标本，存吉林师范大学生物系 Typus in Herb. Univ. Paedag. Jilin. conservatur)。

小花鸢尾（广州植物志）

Iris speculatrix Hance in Journ. Bot. **13**:196. 1875.——*I. grijsi* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. **26**:515. 1880.

本种外花被裂片的中脉上有矮而平的鸡冠状附属物，但制成标本后，甚难观察到。又据华鸢尾 I. grijsi Maxim. 的原始记载称： 外花被裂片上无附属物， 但从模式标本照片及描述上很难将二者区分开来，且分布区也相同，作者认为二者乃是同物异名，因此将

1) 裘宝林(杭州植物园)。

I. grijsi Maxim. 作为 I. speculatrix Hance 的异名处理。

又据 Dykes 及刘瑛记载：I. grijsi Maxim. 花葶分枝，作者认为恐系个别现象，不足以作为分种的依据。

大黄金鸢尾（东北植物检索表）

Iris bloudowii Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. **2**:5t. 101.1830.

本种在有关我国东北的植物分类学文献上皆有记载[5,13,17,18,19]，但作者检视了东北产的鸢尾属标本后，认为可能是某些作者将长白鸢尾 I. mandshurica Maxim. 误定为本种。它不产于我国东北，只产于新疆。也分布到苏联。

新疆：哈密，巴里坤门子山坡上，刘国钧 1685。

四川鸢尾 新种

Iris sichuanensis Y. T. Zhao, sp. nov.

Rhizoma crassum, 1.2–1.5 cm diam., fusco-brunneum. Radices tenellae. Folia linearia, glauca, 1–2–costata, apice acuminata, 20–35 cm longa, 0.5–1 cm lata. Scapus 15–26 cm altus, 2–3–florus; folia caulina vaginiformia, lineari-lanceolata; spathae phylla 3–4, membrenacea, late lanceolata vel lineari-ovata, viridia, apice acuminata, 5–8 cm longa, 1.5–1.8 cm lata. Flos violaceus, ca 6 cm diam., subsessilis; tubus perigonii filiformis, apice infundibuliformis, 4–5 cm longus; segmenta perigonii exteriora lineari-obovata, ad costam barbata, flava, ca 4.5 cm longa, 2 cm lata, interiora exterioribus minora ca 4 cm longa, 1 cm lata; styli rami ca 4.5 cm longi, 2–lobati, lobis anguste obliqueque triangularibus. Capsula ovali-cylindrica, ca 4 cm longa, 1.3 cm diam., apice breviter rostrata.

Species *I. hookerianae* Foster similis, sed rhizomatibus crassioribus; scapis apice 2–3–floris; tubo perigonii gracili longiore usque 4–5 cm longo; etiam similis *I. leptophyllae* Lingelsh, sed scapis longioribus; floribus majoribus; spathis late lanceolatis vel lineari-ovatis differt.

本种近似于 I. hookeriana Foster 但根茎较粗，花茎顶部着生2—3朵花，花被管细长，长达 4—5 厘米，又与薄叶鸢尾 I. leptophylla Lingelsh 近似，但花茎较高，花较大，苞片为宽披针形或狭卵形相区别。

四川（Sichuan）：汶川（Wenchuan），银杏乡，罗圈沟到澈底关，1952 年 4 月 21 日，无采集人(Anonymus)无号（模式标本，存四川大学生物系 Typus in Herb. Univ. Sichuan. conservatur)。甘肃：武都，洛塘公社附近的山上，1959 年 5 月 4 日，张志英 1220。

卷鞘鸢尾 （中国高等植物图鉴）

Iris potaninii Maxim. in Bull Acad. Sci. Petersb. **26** :528. 1880.

Rodininko 系统中把本种列入多花亚组 Subsect. Regelia (Dykes) Rodion. 但本种每花茎顶端只生有 1 朵花，所以应置于单花亚组 Subsect. Pseudoregelia (Dykes) Lawrence.

兰花变种 新变种

var. **ionantha** Y. T. Zhao, var. nov.

A. var. *potaninii* floribus caeruleis recedit.

本变种花蓝色。

据 Maximowicz 关于 I. potaninii 的原始描述称，花黄色，但 Dykes 在其专著中说他见

到了 Przewalski 1884 年采到的蓝花标本，于是将黄花及蓝花的并为一种[4]，作者认为二者营养体虽无甚差异，但花颜色差别很大，应将后来合并于其中的开蓝花的分出来，作为独立的变种。

青海 (Qinghai)：称多 (Chengdo)，清河乡，1966 年 5 月 24 日，周立华 (L.H. Zhou) 006（模式标本，存吉林师范大学 Typus in Herb. Univ. Paedag. Jilin. conservatur)；门源，种马场，风峡口，周兴民、沙渠 008。甘肃：肃南，海牙河，杨钦周 8。

粗根鸢尾（东北植物检索表）

Iris tigridia Bunge in Ledeb. Fl. Alt. **1**:60. 1829.

本种每花茎的顶端只生有 1 朵花，应置于单花亚组 Subsect. pseudoregelia (Dykes) Lawrence 中，而 Rodioninko 系统把它置于多花亚组 Subsect. Regelia (Dykes)Rodioninko 此处予以更动。

大粗根鸢尾 新变种

var. **fortis** Y. T. Zhao, var. nov.

A var. *tigridia* differt planta validiore, scapis circ. 15 cm altis.

本变种植物体较原变种粗壮，花茎高约 15 厘米。

吉林 (Jilin)：吉林市 (Jilinshi)，龙潭山，1954 年 5 月 31 日，祝廷成(T. C. Zhu) 无号(模式标本，存吉林师范大学 Typus in Herb. Univ. Paedag. Jilin. conservatur)；吉林，小白山，泊 3061。内蒙古：大青山，哈拉沁沟，黑大门山坡，马毓泉 65-37。

锐果鸢尾（秦岭植物志）

Iris goniocarpa Baker in Gard. Chron. **2**(6):710. 1876. ——*I. gracilis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. **26**:527. 1880.

大锐果鸢尾 新变种

var. **grossa** Y. T. Zhao, var. nov.

A var. *goniocarpa* planta validiore, scapis circ. 30 cm altis, foliis 3-5 mm latis, floribus 6-7 cm diam. recedit.

与原变种区别处在于植物体较粗大，叶宽 3—5 毫米，花茎可高达 30 厘米，花直径达 6—7 厘米。

四川 (Sichuan)：黑水 (Heishui)，瓦缽梁子乡，河谷地杂木林中，无采集人 (Anonymus) 无号(模式标本，存四川大学生物系 Typus in Herb. Univ. Sichuan. conservatur)。

细锐果鸢尾 新变种

var. **tenella** Y. T. Zhao, var. nov.

A var. *goniocarpa* recedit scapis et foliis tenuissimis,floribus minoribus, circ. 2.5 cm diam., tubo perigonii graciliore spatham vulgo superante.

与原变种区别处在于花茎及叶非常细弱，花较小，直径约 2.5 厘米；花被管细长，超出苞片之外。

青海 (Qinghai)：循化 (Xunhua)，1959 年 5 月，颜素珠 (S. Z. Yan)186 (模式标本，存于西北植物研究所 Typus in Northwestern Inst. of Bot. Acad. Sin. conservatur)。

甘肃鸢尾 (新拟)

Iris pandurata Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. **26**:529. 1880. ——*I. tigridia* auct. non Bunge: Dykes Gen. Iris 103. 1913.

Maximowicz 在发表本种的原始记载中称：花茎上着生有两朵花[7]，但 Dykes 研究了 Przewalski 和 Potanin 采的标本，见到在同一株植物上有 7 个花茎。其中只 1 个顶端生有两朵花，其他皆为单花，因此他认为本种与粗根鸢尾为同物异名，并将 I. pandurata Maxim 作为 I. tigridia Bunge 的异名处理[4]。但作者检视了 Przewalski 采自甘肃的副模式标本，在同一植株上，7 个花茎顶端生有两朵花，2 个花茎顶端生有 1 朵花。但其他标本，尤其生长在瘠薄环境的植株，体型矮小，多为单花。作者认为本种每花茎顶端多生有 2 朵花，应属于多花亚组 Subsect. Regelia (Dykes) Rodion.

本种与粗根鸢尾 I. tigridia Bunge 区别处除了花数目外，尚有前者根粗壮，上下近等粗，有细的侧根，分布于西北高原；而后者根基部粗，至根尖部逐渐变细，具横纹，少见侧根，分布于内蒙、东北及华北。

甘肃：Przewalski，1880 年 5 月18日。青海：西宁，钟补求 8175。

宽柱鸢尾　新种

Iris latistyla Y. T. Zhao sp. nov.

Rhizoma brevissimum non visibile. Radices crassae, longissimae, brunneolae, non fusiformes. Folia radicalia linearia, glauca, 2-3-costata, apice acuminata, 15-25 cm longa, 2-3 mm lata. Scapus 6-14 cm altus, circ. 2 mm diam., simplex vel 1-ramosus. Spathae phylla 3, herbacea, viridia, lineari-lanceolata, 2.5-4.5 cm longa, 6-8 mm lata, apice acuminata, 2-flora; flos violaceus, ca 5 cm diam.; segmenta perigonii exteriora 3, obóvata 3.5- 4 cm longa, 1.5 cm lata, medio leviter reflexum, ad costam cristata, crista laciniata, infra medium tigrino-maculata; interiora 3, late lanceolata, patentia, circ. 3.5 cm longa, 1.5 cm lata; styli rami late lanceolati, circ. 4 cm longi, 1.5 cm lati, lobis majoribus semirotundis laxe dentatis.

Species ab *I.decora* Wall. differt radicibus non fusiformibus, segmemtis exterioribus perigonii ad costam cristatis, infra medium tigrino-maculatis.

本种近似于尼泊尔鸢尾 I. decora Wall. 但根部不膨大成纺锤形，外花被裂片的中脉上有鸡冠状的附属物，中部以下有条状的斑纹。

西藏 (Xizang)：林芝 (Nyingchi)，尼西，田边，1972 年 6 月 2 日，西藏中草药普查队 (Exped. Herb. Medic. Sinic. Xizang.) 3152 (模式标本存中国科学院植物研究所 Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conservatur)。

主要参考文献

[1] Willis, A Dictionary of the Flowering Plants & Ferns, Eighth edition 596. 1973.
[2] Hooker & Jackson, Index Kewensis, tom. 1. 1229. 1895.
[3] Г. И. Родионинко, Род ирис-Iris L. 1961.
[4] Dykes, The Genus Iris 1913.
[5] 刘瑛，中国之鸢尾，中国植物学杂志，**3**(2)，1936.
[6] Linnaeus, Species Plantarum 1753.
[7] Maximowocz, Diagnoses des Plantes Neuvelles de l' Asie in *Bull. Acad. Sci. St. Petersb.* **26**. 1880.
[8] Lawrence, A Reclassification of the Genus Iris in Gent. Herb. 1953.
[9] B. Fedtschinko, Flora URSS 1935.

[10] 牧野富太郎,新日本植物图鉴,1963。
[11] 大井次三郎,日本植物志,1956。
[12] 牧野富太郎·根本莞尔,日本植物总览订正增补版,1931。
[13] Masao Kitagawa, Lineamenta Florae Manshurucae 1939.
[14] Bailey, Manual of Cultivated Plants 1949.
[15] 中国科学院植物研究所,中国高等植物图鉴,1976。
[16] J. D. Hooker, Flora of British India vol. 6. 1894.
[17] 东北农林学院植物组,中国东北部植物检索表,1956。
[18] 刘慎愕等,东北植物检索表,1959。
[19] Komarov, Flora Manshurica vol. 2. 1929. (日译本)